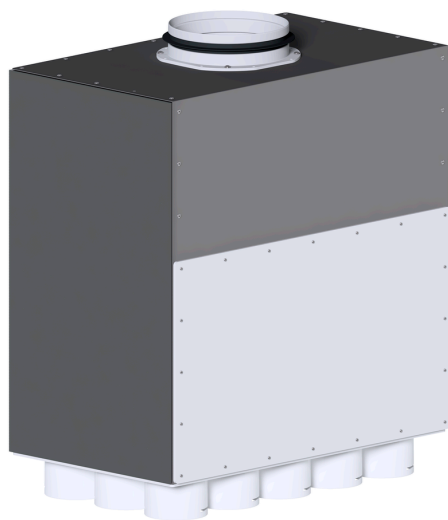


Plenum di distribuzione isolato 1 collare



Scheda tecnica

Rev. 1 21.09.2026

Tutti i diritti sono riservati.

*La riproduzione anche parziale, è possibile solo previa autorizzazione dell'azienda **Rossato S.p.A.**.*

*I prodotti ed i contenuti possono essere cambiati senza preavviso. Si declina ogni responsabilità in caso di progettazioni ed installazioni eseguite non conformemente a quanto prescritto dal presente manuale e dalle vigenti norme tecniche. Eventuali configurazioni che si discostino da quanto contenuto nel presente manuale richiedono preventiva approvazione scritta da parte di **Rossato S.p.A.**.*

Indice

1	Plenum di distribuzione isolato 1 collare...	4
2	Dati tecnici.....	5
2.1	Materiali e costruzione.....	5
3	Perdite di carico.....	6
4	Installazione.....	7
5	Dimensionali.....	8
5.1	Plenum di distribuzione isolato collare Ø200 15 attacchi Ø75.....	8
5.2	Plenum di distribuzione isolato collare Ø200 11 attacchi Ø90.....	9

1. Plenum di distribuzione isolato 1 collare

Il Plenum di distribuzione isolato distribuisce l'aria di rinnovo nei locali abitabili oppure raccoglie l'aria estratta dai locali umidi. Ogni plenum gestisce un solo flusso d'aria di immissione oppure di estrazione.

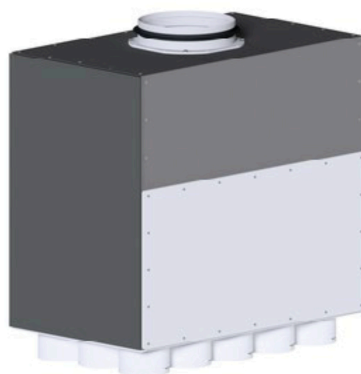
Un attacco principale Ø200 mm collega il plenum all'unità di ventilazione. La piastra di distribuzione integra collarini per il collegamento delle tubazioni semirigide.

Il corpo è in lamiera di acciaio zincato con spessore di 1 mm. La piastra di distribuzione e la piastra cieca sono in polivinilcloruro (PVC).

Un pannello isolante e fonoassorbente riveste le superfici interne. Il pannello è in fibra di poliestere termolegata e ha uno spessore di 20 mm.

Il pannello è certificato per l'impiego nei canali di ventilazione. Una pellicola impermeabile protegge la superficie del pannello.

I collarini sono in polipropilene (PP). La piastra di distribuzione può essere installata sulla superficie anteriore oppure su una superficie laterale.



Principali caratteristiche

- Un attacco principale Ø200 mm.
- modalità solo mandata o solo ripresa.
- Configurazione con 15 collarini Ø75 mm oppure 11 collarini Ø90 mm.
- Corpo in lamiera di acciaio zincato con spessore di 1 mm.
- Pannello interno isolante e fonoassorbente con spessore di 20 mm.
- Collarini filettati in PP con setto interno sezionabile per la regolazione della portata.
- Piastra di distribuzione reversibile per configurazione anteriore o laterale.
- Installazione a parete oppure a soffitto.
- Quattro staffe di fissaggio regolabili a L.
- Temperatura di esercizio compresa tra -50 e +65 °C.

Codice	Descrizione
2519119	Plenum di distribuzione isolato collare Ø200 15 attacchi Ø75
2519120	Plenum di distribuzione isolato collare Ø200 11 attacchi Ø90

2. Dati tecnici

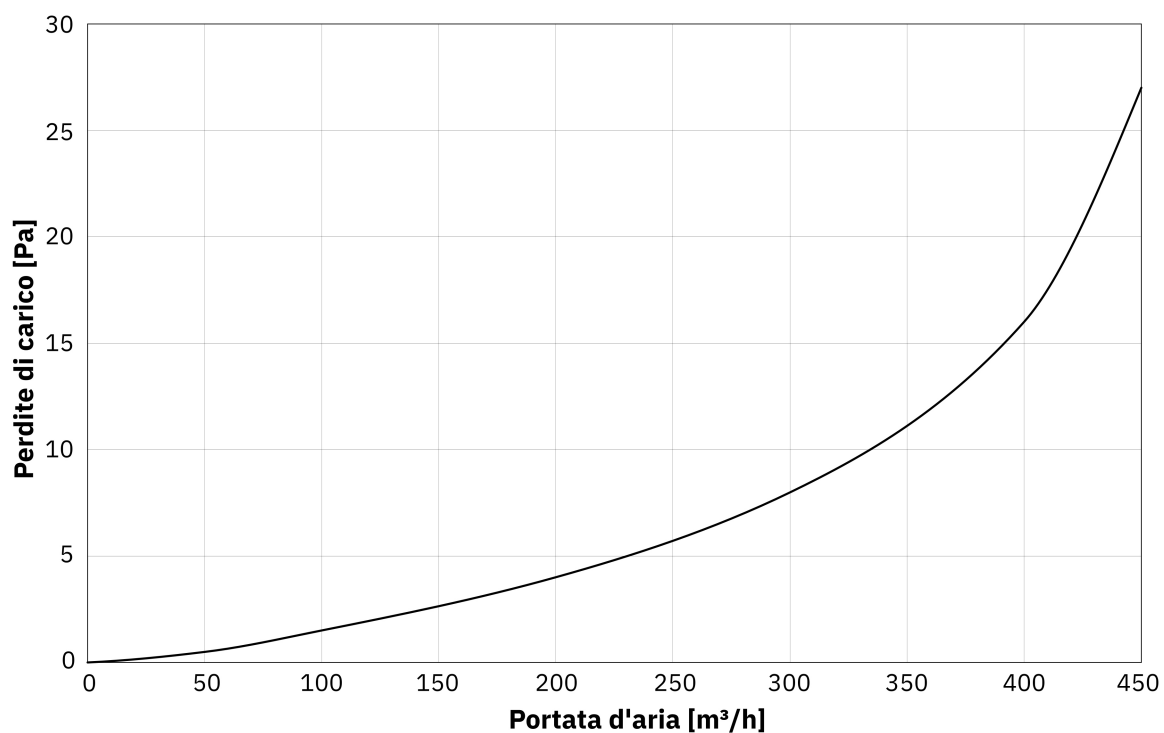
Dato	U.M.	box large 1	box large 2
Configurazione dei collarini	—	15 × Ø75 mm	11 × Ø90 mm
Attacchi principali	N°	1	1
Diametro dell'attacco principali	mm	200	200
Collarini di distribuzione	N°	15	11
Diametro derivazioni	mm	75	90
Portata massima*	m³/h	450	510
Temperatura di esercizio	°C	-50 ÷ +65	-50 ÷ +65

* La portata massima considera la portata dell'attacco principale e delle tubazioni. La velocità massima di riferimento è 3 m/s in ogni tubazione.

2.1. Materiali e costruzione

Dato tecnico	U.M.	Valore
Materiale del corpo	—	Lamiera di acciaio zincato
Spessore del corpo	mm	1
Materiale del pannello interno	—	Fibra di poliestere termolegata
Spessore del pannello interno	mm	20
Rivestimento protettivo del pannello	—	Pellicola impermeabile
Materiale dell'attacco principale	—	PP
Materiale dei collarini	—	PP
Materiale della piastra di distribuzione	—	PVC
Materiale della piastra cieca	—	PVC
Spessore delle piastre	mm	4
Staffe di fissaggio	N°	4
Viti autofilettanti	N°	16
Dimensioni delle viti	mm	Ø3,9 × 9,5

3. Perdite di carico



4. Installazione

Il plenum può essere installato a parete oppure a soffitto. Scegliere la posizione in base allo spazio disponibile e al percorso delle tubazioni.

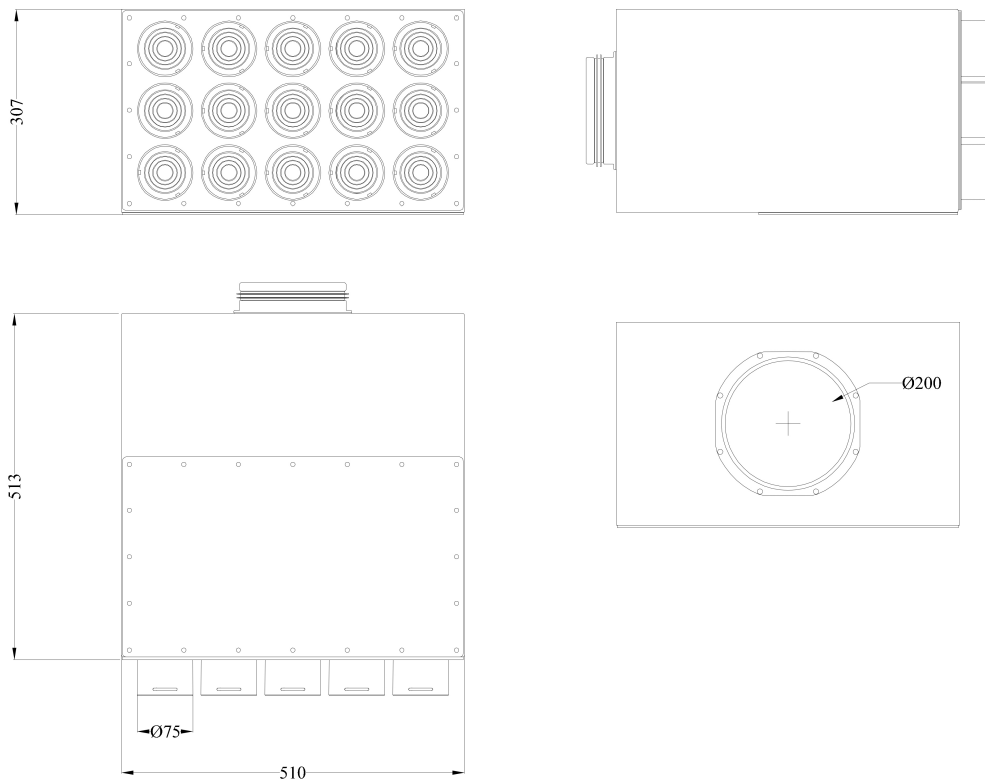
Il plenum può essere utilizzato in modalità sola mandata o in modalità solo ripresa.

La piastra di distribuzione è installata sulla superficie anteriore. Per ottenere la configurazione laterale, scambiare la piastra di distribuzione con la piastra cieca.

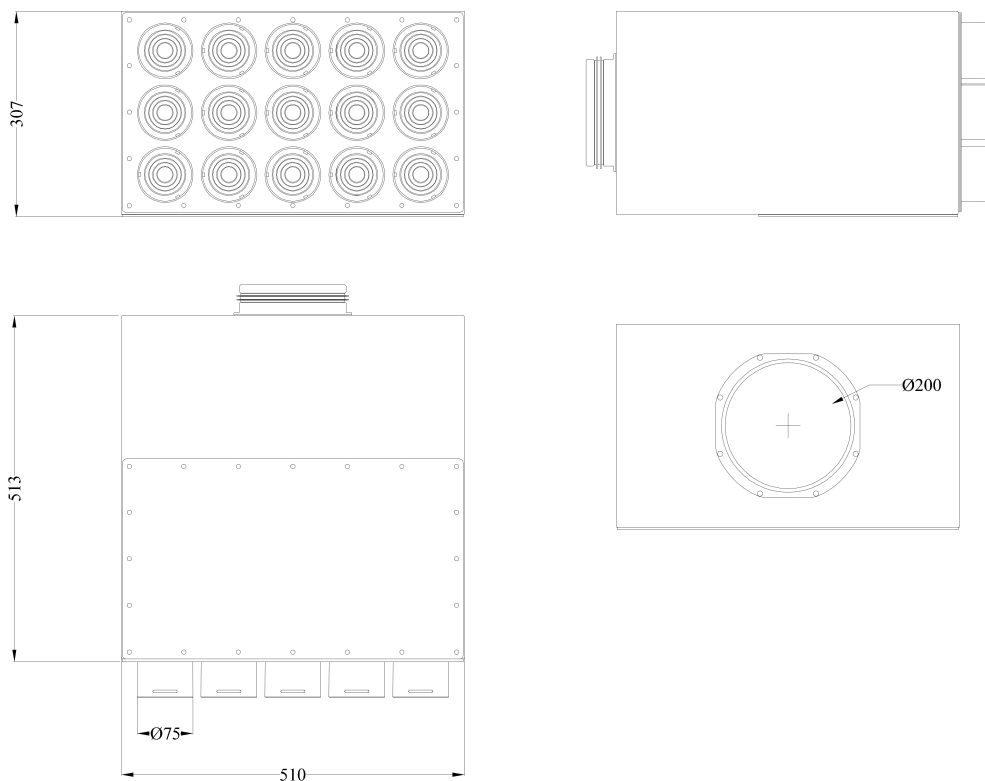
Collegare l'attacco principale al circuito dell'unità di ventilazione. Collegare ogni tubazione semirigida al collarino corrispondente.

5. Dimensionali

5.1. Plenum di distribuzione isolato collare Ø200 15 attacchi Ø75



5.2. Plenum di distribuzione isolato collare Ø200 11 attacchi Ø90





Rossato S.p.A.

Via del Murillo, km 3.500
04013 Sermoneta (LT) -
Italy Tel.: +39 0773 848778
info@rossato.it